

# Решение уравнений и задач с помощью уравнений



# ВЫЧИСЛИТЕ УСТНО!

$$-2,2+(4,39+2,2)=$$

В

$$-0,6+(-1,4+5,998)=$$

о

$$-1,8-(-1,8+32,13)=$$

л

$$-(-9,4+7,3)=$$

ш

$$(10,3+5,1)-4,1=$$

е

$$-2,7-(4,05-2,7)=$$

б

$$2-(7,315-1)=$$

н

$$-0,8-(-1,8-0,95)=$$

о

$$1,2+(8,55-0,2)=$$

е

$$1,13+2,3=$$

ч

$$0,75*5=$$

и

$$7,512-4=$$

с

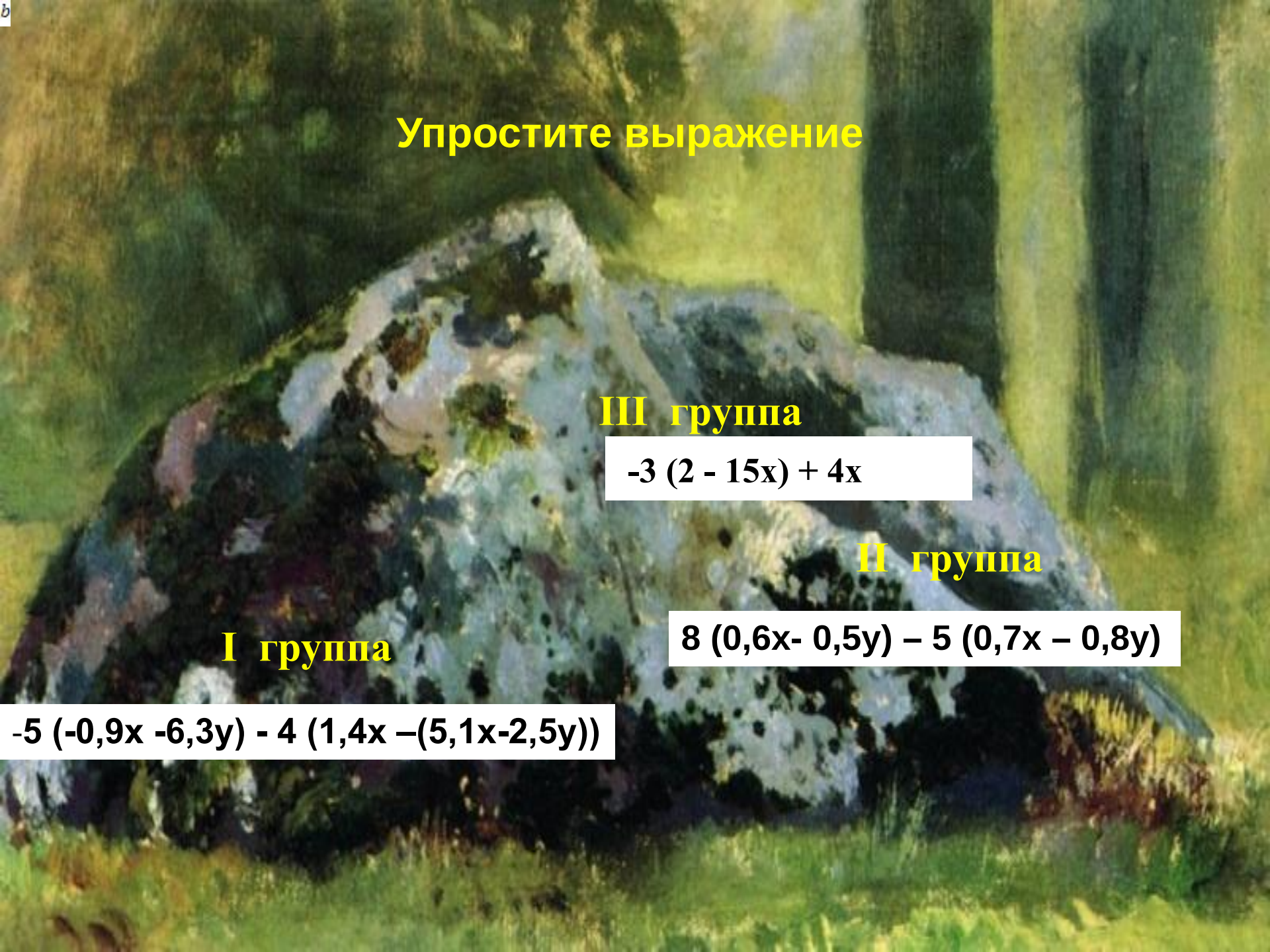
$$-1+6,471=$$

л

$$3,46:2=$$

о





## Упростите выражение

**III группа**

$$-3(2 - 15x) + 4x$$

**II группа**

$$8(0,6x - 0,5y) - 5(0,7x - 0,8y)$$

**I группа**

$$-5(-0,9x - 6,3y) - 4(1,4x - (5,1x - 2,5y))$$

**Найдите в таблице последовательно  
числа от 1 до 25**

|    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|
| 24 | 6  | 18 | 2  | 13 |
| 20 | 15 | 9  | 22 | 5  |
| 3  | 25 | 12 | 19 | 11 |
| 10 | 23 | 7  | 1  | 16 |
| 17 | 4  | 21 | 14 | 8  |



## **Решите задачу**

Лестница в Кощеев дворец состоит из двух пролетов. Первый пролет в 1,5 раза меньше второго. Если от первого пролета отнять 2,3, а ко второму прибавить 5,7, то получатся равные пролеты. Сколько ступенек в каждом пролете?





Решите уравнение:

$$3(5 - x) + 13 = 4(3x - 8)$$

$$8,9x + 17,54 = 5,4x + 2,84$$



Найди ошибки в вычислениях

а)  $-5m(-4n)8k = -160mn$

б)  $8m-14n-9m-15n+9n = m +20n$

в)  $-5,4 - (x - 7,4) = 5, \quad x=3$

г)  $-0,7x - 1,3x = 6, \quad x=-10$

# ОТВЕТЫ ТЕСТА

## I и II группы

- 1. А
- 2. В
- 3. А
- 4. А
- 5. Б

## III группа

- 1. Б
- 2. В
- 3. Б
- 4. Б
- 5. Г







**- Удачным ли было наше путешествие? Почему?**

**- Какие правила вы использовали при решении уравнений и задач?**



Домашнее задание

